**FISA DE LUCRU - Access**

***Recapitulare Tabele & Relatii***

1. Deschideţi aplicaţia ***Microsoft Access***.
2. Creaţi o nouă bază de date si salvaţi-o sub numele ***fisa\_12X***
3. Creaţi un tabel cu numele ***Clase***, conform indicaţiilor de mai jos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numele câmpului | Tipul datei | Dimensiunea câmpului |
| Cod\_clasa | Text | 5 |
| Specializare | Text | 20 |
| Sala | Number | Integer |
| Etaj | Number | byte |
| Cod\_dirig | Text | 30 |

1. Stabiliţi ***Cod\_clasa*** drept cheie primară de identificare (primary key).
2. Salvaţi şi închideţi tabela ***Clase***.
3. Creaţi un nou tabel denumit **Elevi**, cu următoarele câmpuri şi tipuri de date:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numele câmpului | Tipul datei | Dimensiunea sau formatul câmpului |
| Cod\_elev | Number | Long Integer |
| Nume\_elev | Text | 15 |
| Data\_examinarii | Date/Time | Medium Date |
| Nota | Number | Byte |
| Promovat | Yes/ No | Yes/ No |
| Cod\_clasa | Text | 5 |

1. Stabiliţi ***ID\_elev*** drept cheie primară de identificare (primary key).
2. Salvaţi şi închideţi tabelul ***Elevi.***
3. Creaţi un tabel numit ***Localităţi***, cu 3 câmpuri, după cum urmează:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numele câmpului | Tipul datei | Dimensiunea câmpului |
| Cod\_postal | Number | Long Integer |
| Localitate | Text | 15 |
| Judet | Text | 15 |

1. Stabiliţi ***Cod\_poştal*** drept cheie primară de identificare (primary key).
2. Salvaţi şi închideţi tabelul ***Localităţi***.
3. Deschideţi tabela ***Clase*** şi adăugaţi câmpul următor:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numele câmpului | Tipul datei | Dimensiunea câmpului |
| Capacitate | Number | Byte |

1

1. Adăugaţi cate 5 înregistrări în tabelele create (Clase, Elevi, Localitati)
2. În tabelul ***Localităţi*** modificaţi dimensiunea câmpului ***Localitate*** de la 15 la 20 de caractere*.*
3. În tabelul ***Localităţi*** indexaţi câmpul ***Localitate*** astfel încât să fie admise valori duplicate.
4. În tabela ***Clase*** stabiliţi o regulă de validare pentru câmpul ***Etaj***, astfel încât să nu se accepte introducerea numerelor mai mari decât 3. În cazul nerespectării regulii se va afişa mesajul:

***Atenţie! Introduceţi un etaj valid!***

1. În tabelul ***Elev*** mutaţi câmpul ***Data\_examinarii*** astfel încât să se găsească dupa câmpul ***Nota***.
2. Stabiliţi dimensiunea coloanei ***Nume\_elev*** la 20 puncte.
3. Ştergeţi ultima înregistrare din tabelul ***Elevi***.
4. Salvaţi şi închideţi tabelele deschise.
5. Adaugati in tabela Elev campul ***Cod\_clasa,*** text de 5 puncte.
6. Utilizând câmpul ***Cod\_clasa*** atât din tabela ***Clase***, cât şi din tabela ***Elevi***, creaţi o legătură între tabele de tipul unu la mulţi.
7. Salvaţi şi închideţi fereastra de relaţii.
8. Salvati baza de date si o expediati la [clasadetic@yahoo.com](mailto:clasadetic@yahoo.com) cu numele si prenumele impreuna cu clasa.